

# OBSAH

PŘEDMLUVA . . . . .	7	3.16	Zaškrabávání . . . . .	61
1 ÚVOD DO TECHNOLOGIE . . . . .	9	3.17	Zabrušování a lapování . . . . .	63
2 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI . . . . .	10	3.18	Značení dílců a sestav . . . . .	64
2.1 Bezpečnost při práci s ručním nářadím a s mechani- zovanými nástroji . . . . .	10	3.19	Vinutí pružin . . . . .	66
2.2 První pomoc při úrazech . . . . .	10	3.20	Práce s mechanizovanými nástroji . . . . .	69
2.3 Hygiena práce . . . . .	10	4	LEPENÍ KOVŮ . . . . .	74
3 RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ KOVŮ . . . . .	12	4.1	Lepidla pro lepení kovů . . . . .	74
3.1 Plošné měření a orýsování . . . . .	12	4.2	Úprava lepených spojů . . . . .	75
3.2 Řezání kovů . . . . .	19	4.3	Postup při lepení . . . . .	76
3.3 Pilování . . . . .	22	5	LÍCOVÁNÍ A KONTROLA PŘESNOSTI . . . . .	78
3.4 Pilování slícovaných ploch . . . . .	29	5.1	Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP . . . . .	78
3.5 Stříhání kovů . . . . .	30	5.2	Způsoby uložení – výpočty tolerancí a přesahů . . . . .	79
3.6 Vrtání . . . . .	32	5.3	Licovací soustava jednotné díry . . . . .	81
3.7 Vyhrubování . . . . .	39	5.4	Licovací soustava jednotného hřídele . . . . .	82
3.8 Zahlubování . . . . .	40	5.5	Kontrola přesnosti uložení . . . . .	82
3.9 Vystružování . . . . .	41	5.6	Netolerované rozměry . . . . .	83
3.10 Kolíkové spoje . . . . .	44	5.7	Materiál kalibrů . . . . .	84
3.11 Řezání závitů . . . . .	47			
3.12 Rovnání . . . . .	52		POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA . . . . .	86
3.13 Ohýbání . . . . .	53			
3.14 Sekání a probíjení . . . . .	56		SEZNAM ČSN, PŘEDPISŮ A SMĚRNIC SE VZTAHEM K RUČNÍMU OBRÁBĚNÍ KOVŮ . . . . .	87
3.15 Nýtové spoje . . . . .	58			